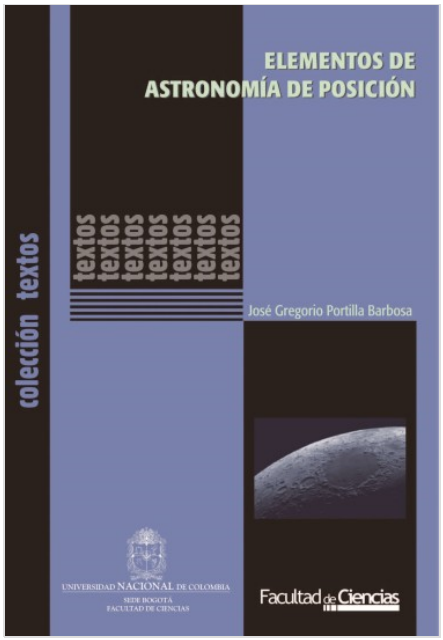
editorial un

Elementos de astronomía de posición



Autor

José Gregorio Portilla Barbosa

Sinopsis

Este libro constituye en su mayoría las notas de parte de los cursos de Astronomía General I, Mecánica Celeste e introducción a la Cohetería y Astronáutica que el autor ha dictado en el Observatorio Astronómico Nacional. Pretende ser una exposición sencilla, clara y no demasiado técnica de diversos temas de la astronomía esférica y la mecánica celeste, pero procurando conservar cierto nivel de profundización necesario para abordar una ciencia que, como la astronomía, depende enteramente de la medida y del cálculo. En los primeros capítulos se exponen aspectos básicos de la astronomía de posición, con una introducción a la trigonometría esférica, coordenadas terrestres, propiedades de la esfera celeste y todos los sistemas de coordenadas celestes y las transformaciones entre ellos. Posteriormente se hace una exposición sobre el tiempo en astronomía así como cálculos de salidas y puestas de los astros, navegación astronómica y origen del calendario, Por último hay varios capítulos dedicados a la mecánica celeste, con énfasis en el problema de los dos cuerpos, aunque se comentan algunos aspectos básicos de perturbaciones pera concluir con el movimiento de satélites y cohetes.

JP

Sobre el autor

José Gregorio Portilla Barbosa

E-Book

Año de publicación: 2012

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 5608173 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 448 Páginas

Número de páginas con contenido: 448 Páginas

ISBN13: 9789587619010

$18 BRL

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Palabras clave

Astronomía esférica; Mecánica celeste; Astronomía general; Cohetería; Astronáutica; Observatorio; Astronomía de posición; Cursos universitarios

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen